

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 604 075

②① N° d'enregistrement national :

86 13244

⑤① Int Cl⁴ : A 47 C 4/04.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 19 septembre 1986.

③① Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 12 du 25 mars 1988.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *LAPIERRE Gaston et DELAYE Régis.* —
FR.

⑦② Inventeur(s) : Gaston Lapierre ; Régis Delaye.

⑦③ Titulaire(s) :

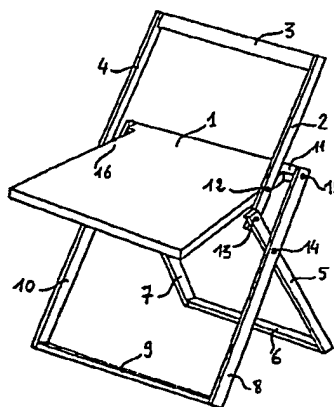
⑦④ Mandataire(s) : Gaston Lapierre.

⑤④ Chaise pliante à dossier rabattable.

⑤⑦ Chaise pliante à dossier rabattable d'après une formule
générale connue selon laquelle les éléments en forme de U
que sont le dossier 2, 3, 4, le pied avant 8, 9, 10 et le pied
arrière 5, 6, 7 s'articulent vers la partie arrière du siège 1.

La présente invention propose un agencement nouveau des
éléments en U de sorte que, la chaise étant pliée, le siège 1
est entouré immédiatement sur trois faces — hors face arrière
— par le dossier 2, 3, 4, le dossier par le pied arrière 5, 6, 7
et le pied arrière par le pied avant 8, 9, 10, les éléments en U
se trouvant de ce fait dans le prolongement du siège et non à
d'autres niveaux.

Cet agencement réduit considérablement le volume général
de la chaise pliée.



BEST AVAILABLE COPY

FR 2 604 075 - A1

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

La présente invention est relative à une chaise pliante à dossier rabattable dont la formule générale a déjà fait l'objet d'énoncé et d'application notamment dans le brevet français n° 1510290 de M. Lécuyer.

5 Ladite formule consiste à articuler, autour de l'élément siège, trois éléments en forme de U, le dossier, le pied avant et le pied arrière de la manière suivante: chaque extrémité supérieure du pied avant s'articule sur la partie latérale postérieure du siège, chaque extrémité supérieure du pied arrière
10 s'articule sur l'extrémité inférieure correspondante du dossier, chaque bras de dossier -non loin de son articulation sur le pied arrière- s'articule sur le côté du siège, et enfin le pied avant et le pied arrière s'articulent l'un sur l'autre à leurs points de croisement.

15 La réalisation très précise proposée par M. Lécuyer aboutit, quand la chaise est pliée, à une épaisseur générale qui comporte trois sous-épaisseurs ou étages empilés l'un sur l'autre: l'étage dossier, l'étage siège et l'étage piètement.

20 La présente invention propose, sans sortir de la formule générale, un autre agencement des éléments en U par rapport au siège de façon à obtenir, quand la chaise est pliée, non plus une épaisseur générale à trois étages, mais à un seul étage, ce qui a pour effet de donner un volume général environ trois fois moindre que celui de M. Lécuyer et de permettre -but recherché-
25 de stocker environ trois fois plus de chaises dans un espace donné.

30 Dans l'agencement selon la présente invention, quand la chaise est pliée, les trois éléments en U ne se situent pas, comme chez M. Lécuyer, au dessus et au dessous du siège, mais autour, de sorte que le U du dossier entoure immédiatement le siège sur trois côtés -hors face arrière-, le U du pied arrière entoure immédiatement le U du dossier et le U du pied avant entoure immédiatement le pied arrière.

35 Une meilleure compréhension et d'autres caractéristiques de l'invention ressortiront de l'examen des dessins annexés

dans lesquels:

- la figure 1 est une vue en perspective d'une chaise pliante dépliée,

5 - la figure 2 est une vue en perspective d'une chaise pliante pliée.

En se reportant à la figure 1, on reconnaît le U 2,3,4 formant dossier, le U 8,9,10 formant pied avant, le U 5,6,7 formant pied arrière et le siège 1. Les branches des différents U réalisées en matériau plat -fer par exemple- sont de sections
10 transversales identiques, la longueur du rectangle de la section étant approximativement égale à l'épaisseur du siège.

Le U 8,9,10 pied avant est articulé à l'extrémité postérieure latérale du siège 1 lequel, à cet endroit, présente une avancée 11 dont la longueur est suffisante pour permettre, lors
15 du pliage, un espace de logement pour bras latéral 5 ou 7 du pied arrière 5,6,7 et bras latéral 2 ou 4 du dossier 2,3,4 entre siège 1 et bras latéral 8 ou 10 de pied arrière 8,9,10 comme le montre la figure 2.

On connaît le système de pliage qui s'obtient en faisant
20 pivoter vers l'avant autour des axes 12, le dossier 2,3,4. L'angle formé par les axes 12,13,14 change alors de sens et, en fin d'opération, les axes 12,13,14 et 15 sont approximativement sur une même ligne. Lors du dépliage de la chaise, le mouvement vers l'arrière du dossier 2,3,4 est limité par l'ergot 16 monté
25 sur chaque bras de dossier et venant buter sur le bord supérieur du siège 1.

REVENDEICATIONS

1. Chaise pliante à dossier rabattable comprenant un siège 1 rectangulaire ou carré, un dossier en forme de U avec deux bras latéraux 2 et 4 et une traverse appui-dos 3, un pied avant en forme de U comprenant deux bras latéraux 8 et 10 et une tra-
5 verse 9, un pied arrière en forme de U comprenant deux bras latéraux 5 et 7 et une traverse 6, chaque extrémité supérieure du pied avant s'articulant sur la partie latérale postérieure du siège 1, chaque extrémité supérieure du pied arrière s'articulant sur l'extrémité inférieure correspondante du dossier,
10 chaque bras du dossier, non loin de son articulation sur le pied arrière, s'articulant sur le côté du siège et enfin le pied avant et le pied arrière s'articulant l'un sur l'autre à leurs points de croisement, caractérisée par le fait que , après pliage, le U dossier 2,3,4 entoure immédiatement le siège
15 1 sur trois côtés -hors face arrière- , le U pied arrière 5, 6,7 entoure immédiatement le U dossier et enfin le U pied avant 8,9,10 entoure immédiatement le U pied arrière, lesdits trois U se situant alors dans le prolongement de l'épaisseur du siège.

2. Chaise pliante à dossier rabattable selon la revendica-
20 tion 1 caractérisée par le fait qu'à l'endroit de l'articulation 15 du pied avant 5,6,7 sur le siège 1, ce dernier présente une avancée latérale 11 dont la longueur est suffisante pour permettre, quand la chaise est pliée, aux bras de dossier 2 ou 4 et de pied arrière 5 ou 7 de se loger côte à côte entre bras de
25 pied avant 8 ou 10 et siège 1.

3. Chaise pliante à dossier rabattable selon les revendications 1 et 2 caractérisée par le fait que l'arrêt du déploiement de la chaise est obtenu par des ergots 16 fixés sur les bras 2 et 4 du dossier, côté siège, et venant buter sur le
30 bord supérieur du siège 1.

PL:I-1

Fig-1

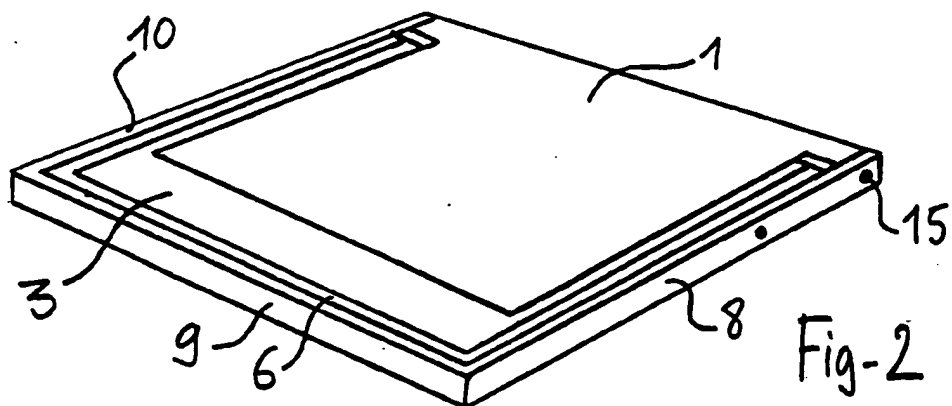
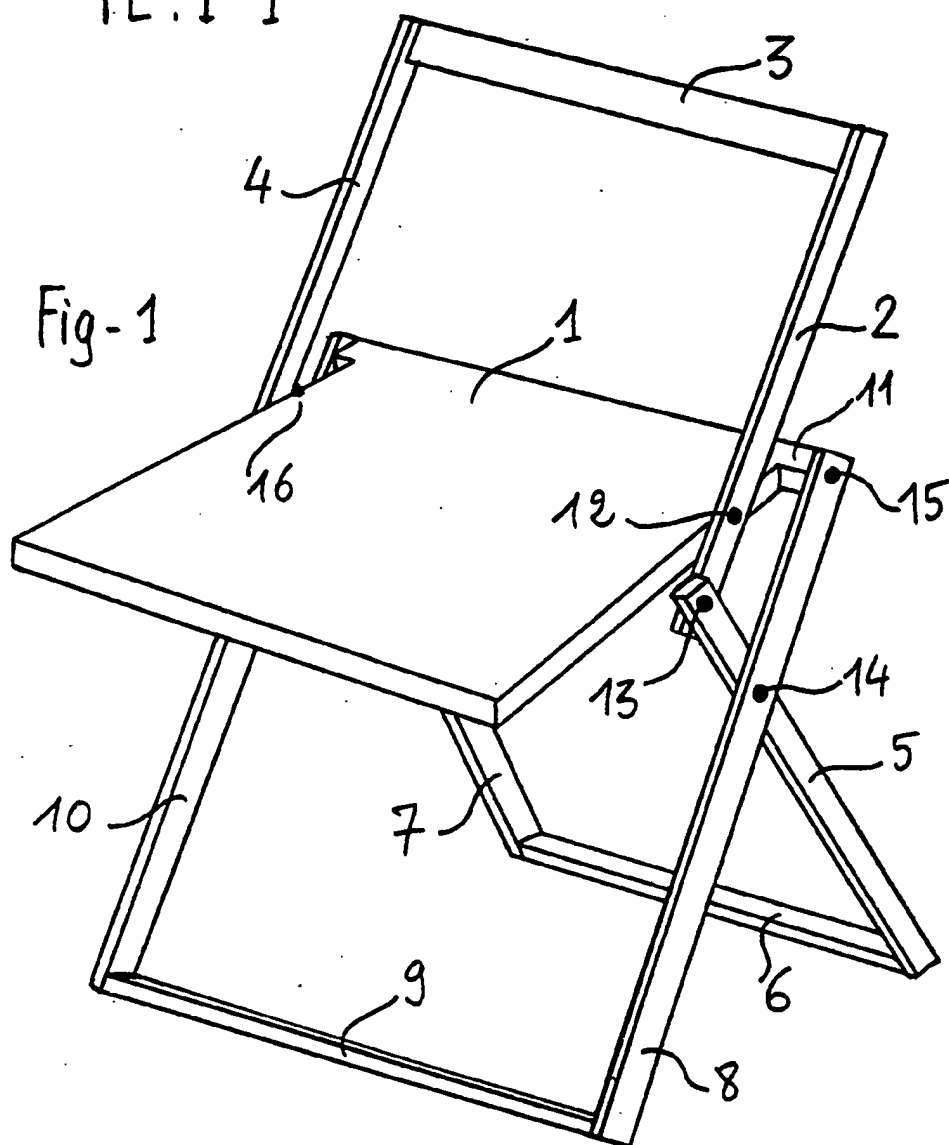


Fig-2

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.